

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пелевина Павла Сергеевича на тему «Автоматическое повторное включение высоковольтных кабельно-воздушных линий электропередачи с применением волновых методов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

Направление диссертационного исследования Пелевина П.С. связано с разработкой новых методов определения поврежденного участка кабельно-воздушных линий электропередачи (КВЛ), для реализации селективного автоматического повторного включения (АПВ). В работе решена актуальная с научной и практической точек зрения задача по разработке соответствующих методов, а также по обоснованию их применению на КВЛ 110 кВ и выше.

Разработанные Пелевиным П.С. методы определения поврежденного участка КВЛ для реализации селективного АПВ следует считать решением важной научно-технической задачи. Реализация предложенных методов позволяет выполнять надежное селективное АПВ на КВЛ 110 кВ, что приводит к решению проблемы реализации АПВ КВЛ.

Научная новизна результатов исследования, сформулированная в автореферате, обоснована и не вызывает сомнений. Полученные результаты достоверны, обладают практической значимостью, использованы в организациях.

Результаты диссертационного исследования в необходимой мере апробированы, опубликованы и внедрены. По теме диссертации опубликовано 35 работ, в том числе 10 статей в изданиях, индексируемых в международной реферативной базе данных Scopus, 6 статей в журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ, получено 2 патента на изобретение и 1 свидетельство на программу для ЭВМ.

В качестве замечания по автореферату следует отметить, что в тексте автореферата приведен пример одного из случаев короткого замыкания на КВЛ 220кВ, но не представлен вид короткого замыкания (КЗ), а также не ясно учитывалось ли переходное сопротивление в месте КЗ.

Указанное замечание в целом не снижает положительной оценки диссертационного исследования.

Диссертация представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, и соответствует требованиям, изложенным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. 26.09.2022 г.).

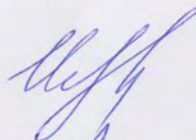
Диссертация направлена на решение научной задачи в области обеспечения селективного АПВ на КВЛ 110 кВ и выше, её автор Пелевин Павел Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы.

Заведующий кафедрой Электрооборудования
КНИТУ-КАИ, к.т.н., с.н.с.



А.В. Ференец

Доцент кафедры Электрооборудования
КНИТУ-КАИ, к.т.н.,



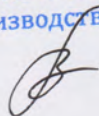
Р.Г. Исаков

Профессор кафедры Электрооборудования
КНИТУ-КАИ, д.т.н.,



В.Ю. Корнилов

Подпись А.В. Ференца, Р.Г. Исаева, В.Ю. Корнилова
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля



ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ» (КНИТУ-КАИ)

420111, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 10

Тел.: +7 (843) 231-03-63; e-mail: AVFerenets@kai.ru